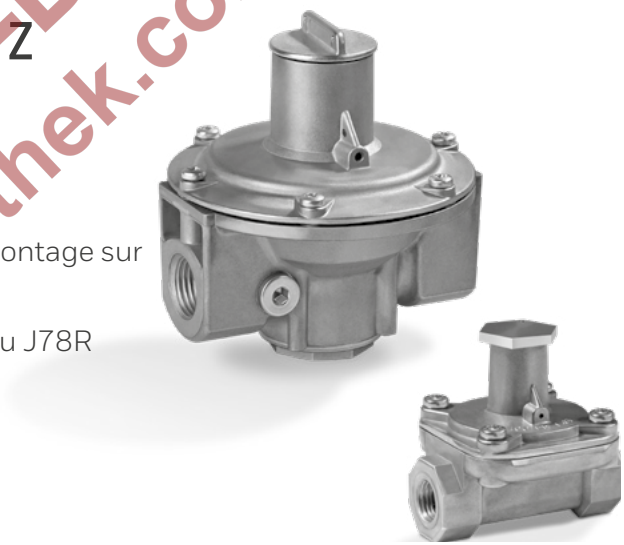
Honeywell

krom schroder

Régulateurs de pression gaz J78R, 60DJ Z

Information technique · F
2 Edition 05.18

NOT UP-TO-DATE
www.douthek.com



- Régulateurs de pression pour les fluides gazeux pour montage sur tout type d'équipement de chauffe
- La membrane de compensation de la pression amont du J78R assure une précision de régulation élevée
- Une conduite d'event n'est pas nécessaire
- Type CE testé et certifié

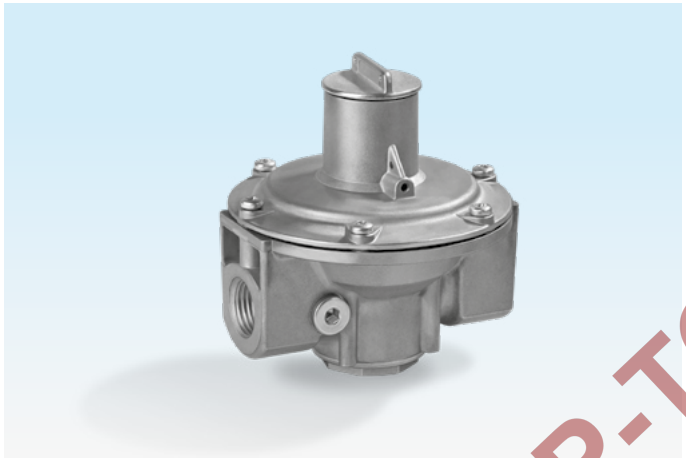
CE

Sommaire

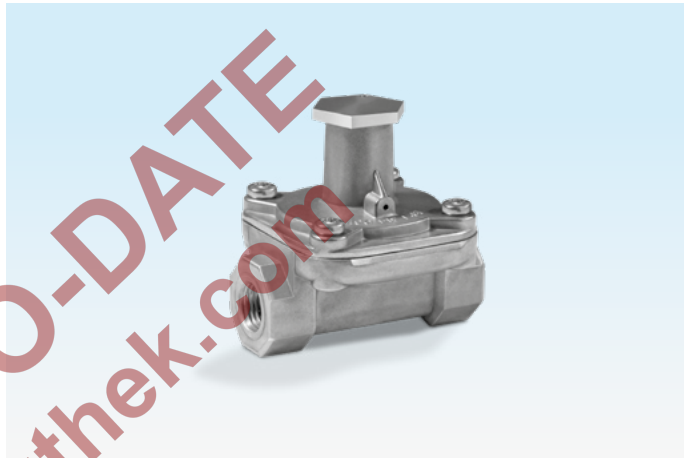
Régulateurs de pression gaz J78R, 60DJ Z 1
Sommaire 2
1 Application 3
1.1 Exemples d'application 4
1.1.1 Brûleur atmosphérique à orifices multiples 4
1.1.2 Lignes de gaz 4
1.1.3 Régulation d'un brûleur pilote 4
2 Certifications 5
3 Fonctionnement 6
3.1 J78R 6
3.2 60DJ Z 6
4 Débit 7
5 Sélection 8
5.1 Tableau de sélection 8
5.1.1 J78R 8
5.1.2 60DJ 8
5.2 Code de type 8
5.2.1 J78R 8
5.2.2 60DJ 8
6 Directive pour l'étude de projet 9
6.1 Montage 9
7 Caractéristiques techniques 10
7.1 Table des ressorts J78R 10
7.2 Dimensions hors tout 11
7.3 Convertir les unités 11
8 Cycles de maintenance 11
Réponse 12
Contact 12

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

1 Application



Le J78R est utilisé par exemple sur les lignes de gaz



Le 60DJ Z est principalement utilisé sur les brûleurs pilote

Pour réguler la pression de l'alimentation en gaz ou en air des brûleurs gaz et des appareils à gaz. Un raccord pour gaz d'allumage ou pour prise de pression placé à l'entrée du J78R est disponible en option.

Ces régulateurs répondent aux exigences de EN 88, classe A, groupe 2.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

1.1 Exemples d'application

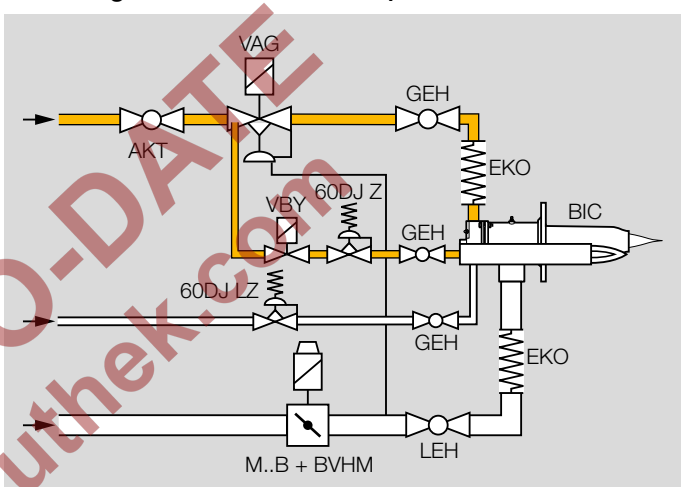
1.1.1 Brûleur atmosphérique à orifices multiples

Pour maintenir constante la pression de gaz sur les brûleurs à orifices multiples avec une pression amont inférieure à 100 mbar.

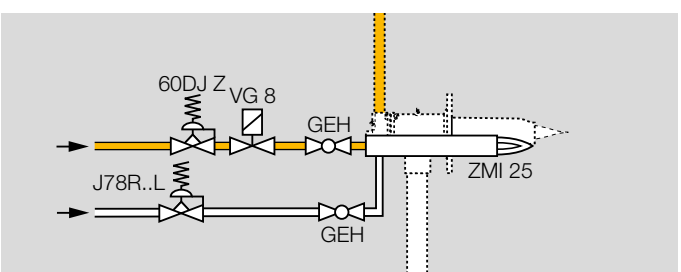
1.1.2 Lignes de gaz

Régulation de la pression de gaz dans les lignes d'entrée de gaz jusqu'à 100 mbar.

1.1.3 Régulation d'un brûleur pilote



Le 60DJ Z peut être utilisé côté gaz pour la régulation d'un brûleur pilote. Pour l'air, utiliser le 60DJ LZ.



En alternative, le régulateur de pression J78R..L peut être utilisé pour des puissances plus élevées côté air.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

2 Certifications

Certificats – voir Docuthek.

Modèle certifié UE selon

CE

Règlement :

– Règlement « appareils à gaz » (EU) 2016/426

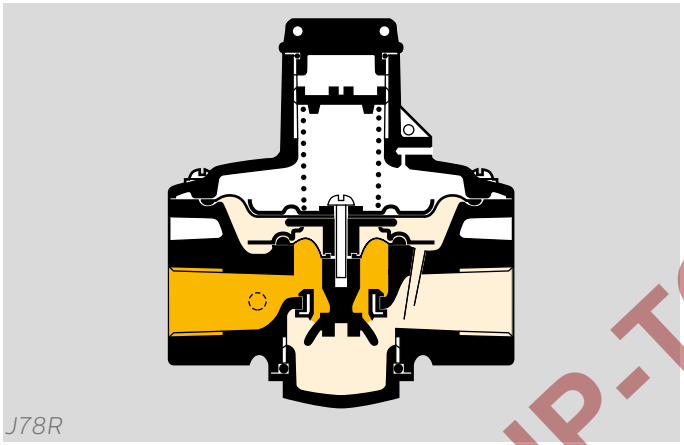
Normes :

– EN 88-1:2011

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

3 Fonctionnement

3.1 J78R



J78R

Régulateur de pression avec ressort à membrane de compensation de la pression amont et étanchéité totale

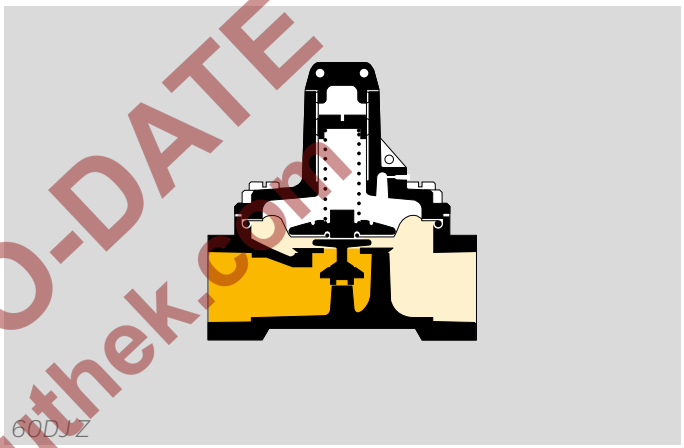
Suivant le réglage du ressort de consigne, la pression aval est maintenue à un niveau constant pour différents débits de gaz. Pour couvrir la gamme de pression aval, plusieurs ressorts sont disponibles.

La membrane de compensation de la pression amont assure une précision de régulation élevée en cas de variations de la pression d'alimentation.

L'étanchéité à débit nul limite toute hausse de la pression aval à l'arrêt.

Une conduite d'évent n'est pas nécessaire.

3.2 60DJ Z



60DJ Z

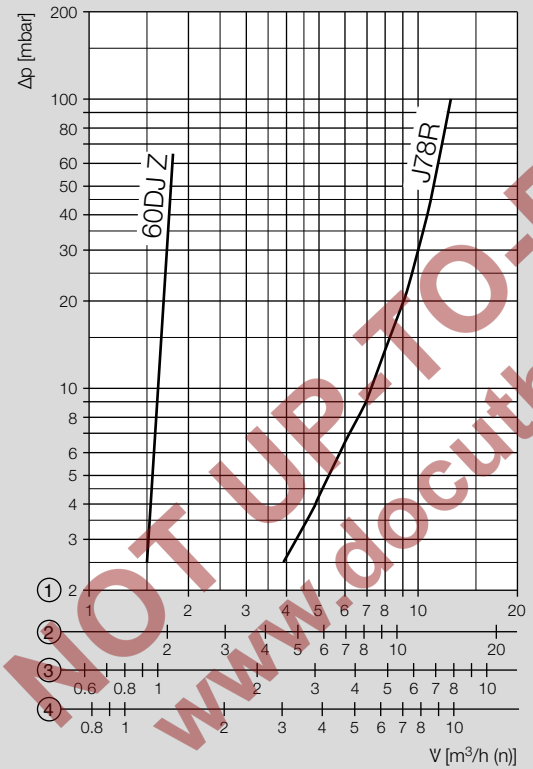
Régulateur de pression avec ressort

Suivant le réglage du ressort de consigne, la pression aval est maintenue à un niveau constant pour différents débits de gaz.

Une conduite d'évent n'est pas nécessaire.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

4 Débit



① = Gaz Naturel, dv = 0,62

② = Gaz de Ville, dv = 0,45

③ = Gaz de pétrole liquéfie, dv = 1,56

④ = Air, dv = 1,00

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

5 Sélection

5.1 Tableau de sélection

5.1.1 J78R

Type	0	1	-L
J78R	●	●	●

● = standard, ○ = option

Exemple de commande

J78R 0

5.1.2 60DJ

Type	L	Z
60DJ	●	●

● = standard, ○ = option

Exemple de commande

60DJ Z

5.2 Code de type

5.2.1 J78R

Code	Description
J78R	Régulateur de pression gaz
0 1	Sans prise de pression Bouchon fileté à l'entrée
-L*	Uniquement pour air (sans homologation)

** Si non applicable, cette lettre est omise.*

5.2.2 60DJ

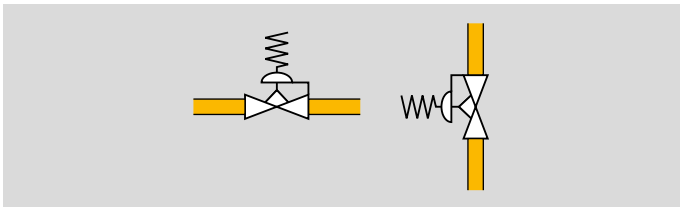
Code	Description
60DJ	Régulateur de pression gaz
L*	Uniquement pour air (sans homologation)
Z	Réglé sur 80 mbar

** Si non applicable, cette lettre est omise.*

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

6 Directive pour l'étude de projet

6.1 Montage



Position de montage : dôme de ressort placé à la verticale ou couché à l'horizontale, pas à l'envers.

Monter l'appareil sans tension et sans contact avec les parois (distance mini. 20 mm).

Veiller à un espace libre suffisant pour le remplacement du ressort.

Ne pas stocker ou monter l'appareil en plein air.

Le matériau d'étanchéité et les impuretés comme les copeaux ne doivent pas pénétrer dans le corps du régulateur.

Installer un filtre (GFK) en amont de chaque installation.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

7 Caractéristiques techniques

Types de gaz : gaz de ville, gaz naturel, GPL (gazeux) et biogaz, J78R..L et 60DJ LZ uniquement pour air.

Pression amont p_u : jusqu'à 100 mbar.

Régulateurs de pression selon EN 88, classe A, groupe 2.

Température ambiante : de -20 à +60 °C (-4 bis +140 °F).

Condensation non admise.
Une utilisation permanente dans la plage de température ambiante supérieure accélère l'usure des matériaux élastomères et réduit la durée de vie (contacter le fabricant).

Température de'entreposage et de transport : -20 à +40 °C (-4 à +104 °F).

Corps : aluminium,
membranes : NBR.

J78R

Prise de pression avec bouchon fileté Rp 1/8 à l'entrée à droite (option).

Pression aval p_d : 6 – 55 mbar.
La pression aval p_d est atteinte en utilisant différents ressorts, voir Table des ressorts. Elle est réglée en usine sur 20 mbar (ressort noir).

Poids : 0,52 kg.

Raccords filetés : Rp 1/2 selon ISO 7-1, DN 15.

Siège de vanne : NBR,
clapet de vanne : POM.

60DJ Z

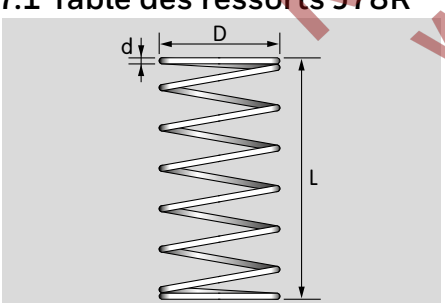
Pression aval p_d : 35 – 90 mbar, réglé sur 80 mbar.

Poids : 0,11 kg.

Raccords filetés : Rp 1/4 selon ISO 7-1, DN 8.Siège de vanne : POM,
clapet de vanne : POM.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

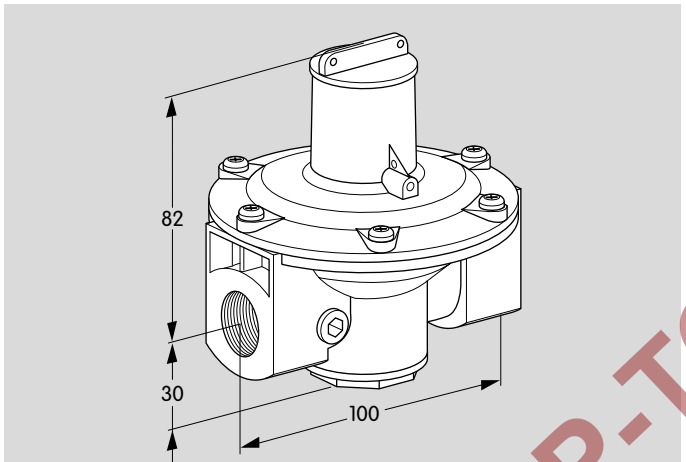
7.1 Table des ressorts J78R



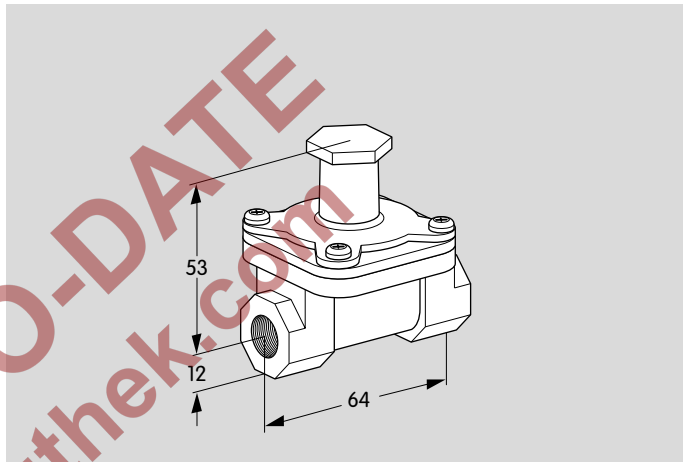
Pression aval p_d mbar	Couleur	D mm	d mm	L mm	Spirales	Référence
6 – 9	vert/rouge	21,8	1,20	40,3	12,5	03089041
9 – 17	jaune	21,8	1,22	42,1	10,0	03089042
15 – 23*	noir	21,6	1,22	54,4	11,5	03089043
22 – 31	orange	21,8	1,22	63,5	11,0	03089044
31 – 42	brun	22,0	1,32	65,1	10,5	03089045
42 – 55	vert clair/bleu clair	20,9	1,42	40,0	6,5	03089047

** Ressort standard*

7.2 Dimensions hors tout



J78R



60DJZ

7.3 Convertir les unités

voir www.adlatus.org

8 Cycles de maintenance

Au moins 1 fois par an, pour le biogaz au moins 2 fois par an.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Réponse

Vous avez à présent la possibilité de nous faire part de vos critiques sur ces « Informations techniques (TI) » et de nous communiquer votre opinion, afin que nous continuions à améliorer nos documents et à adapter ceux-ci à vos besoins.

Clarté

- ○ Information trouvée rapidement
- ○ Longue recherche
- ◉ Information non trouvée

  Suggestions sdvsdv
- ○ Aucune information

Approche

- ○ Compréhensible
- ○ Trop compliqué
- ○ Aucune information

Nombre de pages

- ○ Trop peu
- ○ Suffisant
- ○ Trop volumineux
- ○ Aucune information

Usage

- ☐ Familiarisation avec les produits
- ☐ Choix des produits
- ☐ Étude de projet
- ☐ Recherche d'informations

Navigation

- ○ Je me repère facilement
- ○ Je me suis « égaré »
- ○ Aucune information

Ma branche d'activité

- ○ Secteur technique
- ○ Secteur commercial
- ○ Aucune information

Remarques

sdvsdv

NO UP-TO-DATE
www.thek.com

Contact

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strotheweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Allemagne
Tél. +49 541 1214-0
Fax +49 541 1214-370
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.com

Vous trouverez les adresses actuelles de nos représentations internationales sur Internet :
www.kromschroeder.de/Weltweit.20.0.html?&L=1

Sous réserve de modifications techniques visant à améliorer nos produits.

Copyright © 2018 Elster GmbH
Tous droits réservés.

J78R, 60DJ Z · Edition 05.18

03250855